



RUIMTETEMPERAATUURMEETOMVORMER
kalibreerbaar, met Modbusaansluiting

RTM1 - Modbus
(standaard)



Kalibreerbare ruimtetemperatuurmeet-
omvormer THERMASGARD® RTM1-Modbus
met Modbusaansluiting, naar keuze met /zon-
der display voor het visualiseren van de werke-
lijke temperatuur.
Uitgevoerd in een mooie design behuizing
van kunststof met klemdeksel en voorzien van
4-gatsbevestiging.

Geschikt voor montage op inbouwdozen.
De ruimtetemperatuursensor dient voor het
meten / aangeven van de temperatuur in
gesloten, droge ruimten in o.a. woningen,
kantoren, supermarkten, magazijnen en be-
drijfsruimten.

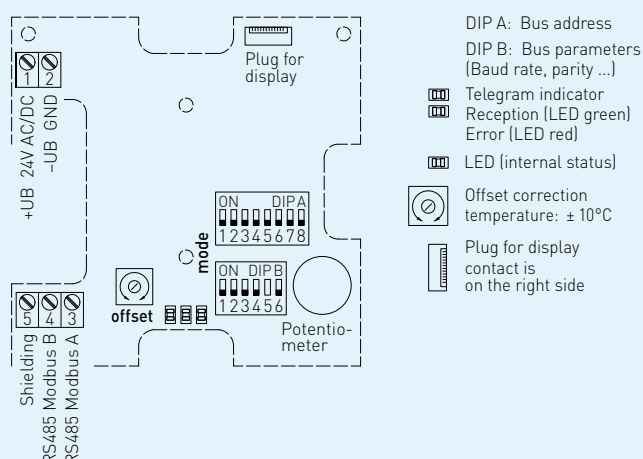
RTM1 - Modbus
programmeerbaar display



TECHNISCHE DATA:

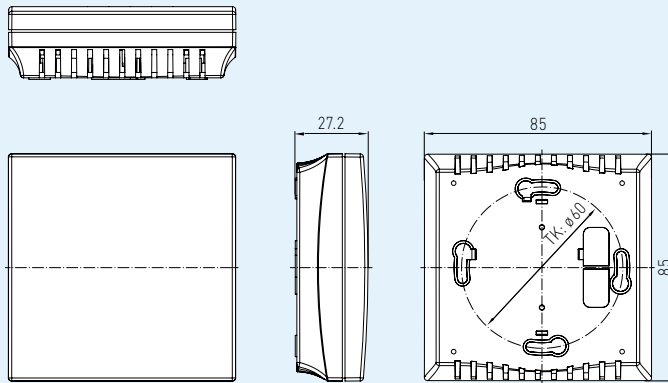
- Spanning: 24V AC (± 20%) en 5...36V DC (± 10%)
- Opgenomen vermogen: < 1,0VA / 24V DC < 2,2VA / 24V AC
- Sensor: digitale temperatuursensor, kleine hysteresis, hoge langetijd-
stabiliteit
- Meetbereik: 0... + 50°C
- Afwijking temperatuur: ± 0,5K bij 20°C
- Nulpunt-offset: ± 10°C
- Omgevingstemperatuur: meetomvormer -30... + 70°C
- Medium: schone lucht en niet agressieve, niet brandbare gassen
- Foutherkenning: sensorkortsluiting
- Busprotocol: Modbus (RTU-Mode), adresbereik 1...247 instelbaar
- Signaalfiltering: 4s / 32s
- Procesaansluiting: middels schroeven
- Behuizing: kunststof, ABS, kleur wit (overeenkomstig RAL9010), optio-
neel van RVS
- Afmeting: 85 x 85 x 27 mm (Baldur 1)
- Montage: wandmontage of op inbouwdoos Ø55 mm,
met 4 gaten, voor bevestiging op horizontaal
of loodrecht geïnstalleerde inbouwdozen,
met uitbreekpoort voor kabelinvoer
- Toegelaten luchtvochtigheid: < 95% r. H., niet condenserende lucht
- Beschermingsklasse: III (volgens EN 60730)
- Beschermingsgraad: IP 30 (volgens EN 60529)
- Normen: CE-conformiteitsverklaring, elektromagnetische beïnvloedbaar-
heid volgens EN 61326; EMC-richtlijn 2004 / 108 / EC
- Optioneel: display met verlichting, tweeregelig, afmeting
ca. 36x15 mm (BxH), voor tonen van werkelijke
temperatuur of voor het weergeven van een individueel
geprogrammeerde waarde. Via de Modbus kan het display
zowel als 7-segment, als ook in dot-matrix beschreven wor-
den.
- Accessoires: zie laatste hoofdstuk S+S

Aansluitschema RTM1-Modbus



RUIMTETEMPERATUURMEETOMVORMER
kalibreeerbaar, met Modbusaansluiting

Afmetingen Behuizing Baldur 1



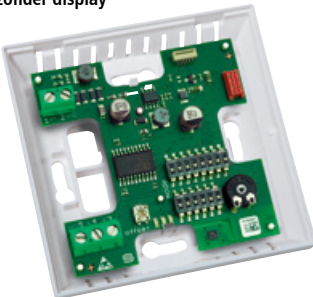
RTM1-Modbus met display



RTM1-Modbus-P met display en potentiometer



RTM1-Modbus zonder display



RTM1-Modbus met display



RTM1-Modbus-P met potentiometer



THERMASGARD® RTM1-Modbus, productgroep 3708

Type	Sensor	Uitgang	Toevoeging	Display	Typenr	Artikelnr
RTM1 - Modbus					IP30	
RTM1-MODBUS	digitaal	Modbus	-		1101-4236-0000-000	44015400
RTM1-MODBUS DISPLAY	digitaal	Modbus	-	X	1101-4236-2000-000	44015410
RTM1 - P- Modbus					IP30	
RTM1-MODBUS P	digitaal	Modbus	Potentiometer		1101-4236-0001-005	44015420
RTM1-MODBUS P DISPLAY	digitaal	Modbus	Potentiometer	X	1101-4236-2001-005	44015430